

Câbles de réseaux 3 phases + neutre

Description

Conducteur de neutre

- ① **Ame** : en aluminium circulaire câblée (classe 2).
- ② **Protection** : gaine de plomb (sauf 150 mm²) avec étanchéité.

Conducteurs de phase

- ③ **Ame** : câblée (classe 2), circulaire pour le 50 mm², sectorale du 95 au 240 mm².
- ④ **Isolation** : Polyéthylène réticulé noir.

- ⑤ **Matière textile d'étanchéité**
- ⑥ **Ecran** : deux rubans acier doux galvanisé à demi-recouvrement.
- ⑦ **Bourrage** : PVC écru uniquement pour 50 mm².
- ⑧ **Gaine** : PVC noir, sur demande, traitement antitermites possible.

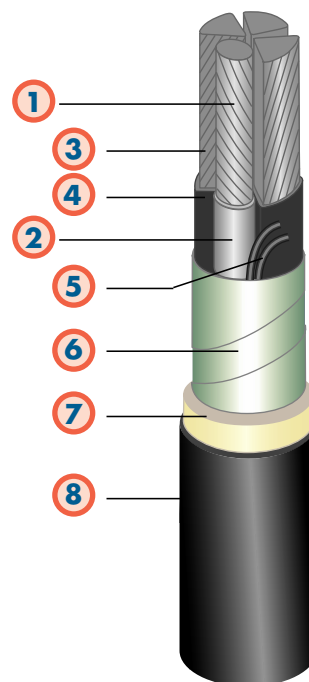


Tableau de marquage

Section	Marquage
3 x 50 + 1 x 50	H1 XDV-AR 3 x 50 + 1 x 50 DISTRICABLE® 211 NFC 33-210 N° Lot / année fab. / marquage métrique / date fab.
3 x 95 + 1 x 50	H1 XDV-AS 3 x 95 + 1 x 50 DISTRICABLE® 211 NFC 33-210 N° Lot / année fab. / marquage métrique / date fab.
3 x 150 + 1 x 70	H1 XDV-AS 3 x 150 + 1 x 70 DISTRICABLE® 211 NFC 33-210 N° Lot / année fab. / marquage métrique / date fab.
3 x 240 + 1 x 95	H1 XDV-AS 3 x 240 + 1 x 95 DISTRICABLE® 211 NFC 33-210 N° Lot / année fab. / marquage métrique / date fab.

Coefficients de correction

à appliquer sur les intensités selon la température du sol et sa résistivité thermique

Temp. du sol (°C)	Résistivité thermique du sol (K.m/W)						
	0,7	0,85	1	1,2	1,5	2	2,5
10	1,19	1,12	1,07	1,01	0,93	0,81	0,77
15	1,16	1,09	1,04	0,98	0,90	0,79	0,74
20	1,13	1,05	1,00	0,94	0,86	0,76	0,70
25	1,08	1,01	0,96	0,90	0,83	0,72	0,66
30	1,05	0,98	0,93	0,85	0,78	0,69	0,63
35	1,00	0,93	0,89	0,82	0,75	0,65	0,60

Caractéristiques techniques

Sections (mm ²)	Diamètre en mm sur gaine		Masse (kg/km)	Rayon de courbure minimal (mm)	Résistance linéique maximale de l'âme à 20 °C (Ω/km)		Intensité en Ampères (A)		Chute de tension entre phases Cos φ = 0,8 (V/A.km)
	minimum	maximum			Cond. de phase	Cond. de neutre	Câbles enterrés	A l'air libre	
3 x 50 + 1 x 50	25,5	33,5	1670	270	0,641	0,641	160	149	1,18
3 x 95 + 1 x 50	30,0	38,6	1845	310	0,320	0,641	234	241	0,64
3 x 150 + 1 x 70	36,5	48,5	2570	390	0,206	0,443	300	324	0,51
3 x 240 + 1 x 95	45,5	58,7	3900	470	0,125	0,320	388	439	0,31